

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian	10
D. Manfaat Penelitian	11
E. Batasan Masalah	12
F. Kerangka Pemikiran	12
G. Hipotesis	17
H. Metodologi Penelitian	18

BAB II KAJIAN TEORI

A. Kalkulus	34
1. Arti Penting Belajar Kalkulus	34
2. Pembelajaran Kalkulus II yang Efektif	38
3. Kemampuan Matematika Dasar yang Menunjang dalam Pembelajaran Kalkulus II.....	40

	Halaman
4. Faktor Kesulitan Belajar Matakuliah Kalkulus II	49
B. Orientasi Pembelajaran Matematika	53
1. Orientasi Pembelajaran Matematika Berbasis Pendidikan	53
2. Orientasi Pembelajaran Matematika Berbasis Sains (Murni)	55
3. Orientasi Pembelajaran Matematika di Sekolah	55
 BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Objek Penelitian	59
1. Deskripsi Penelitian di Prodi Pendidikan Matematika.....	59
2. Deskripsi Penelitian di Prodi Matematika Sains.....	66
B. Hasil Penelitian	73
1. Kemampuan Kalkulus II Mahasiswa Pendidikan Matematika dan Mahasiswa Matematika Sains Dilihat dari Latar Belakang Mahasiswa dan Dosen.....	73
2. Komparasi Kemampuan Kalkulus II antara Mahasiswa Pendidikan Matematika dan Mahasiswa Matematika Sains Dilihat dari Latar Belakang Mahasiswa dan Dosen.....	81
C. Pembahasan	99
 BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	109
B. Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	113
LAMPIRAN-LAMPIRAN	116